

软骨染色液(甲苯胺蓝法)

Cartilage stain (toluidine blue method)

货号： S0061

规格： 100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

简介：

甲苯胺蓝(Toluidine Blue O)是一种常用的人工合成染料，属于醌亚胺染料类。这类染料主要含有胺基和醌型苯环两个发色团，从而成色原显色。甲苯胺蓝中的阳离子有染色作用，组织细胞的酸性物质与其中的阳离子相结合而被染色。甲苯胺蓝不仅含有两个发色团，还含有两个助色团，能促使染料产生电离成盐类，帮助发色团对组织产生染色力，使切片上的组织细胞着色，可染细胞核使之呈蓝色；软骨染色液(甲苯胺蓝法)呈强碱性，更利于软骨组织的着色。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 常规脱钙，包埋、固定。
2. 石蜡切片入二甲苯 2 次，每次 15min。
3. 系列乙醇各 1min，自来水洗 2min。
4. 切片入软骨染色液，浸染 15~20min。根据不同组织，染色时间不完全相同。
5. 自来水洗 2min，滤纸吸干水分。
6. 丙酮分化至软骨细胞呈紫蓝色清晰可见。
7. 常规脱水，透明，中性树胶封固。

染色结果：

软骨、成骨细胞呈紫红色；背景呈淡蓝色。

注意事项：

1. 第一次使用本试剂时建议先取 1-2 个样品做预实验。
2. 针对于胃粘膜组织、软骨组织等较难着色组织的染色，浸染于甲苯胺蓝染色液的时间应相应延长。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。